Indice

<i>Prefazione</i> del professor Roberto Pagani	7
<i>Architettura e sostenibilità: utopia o un nuovo impegno di progetto?</i> Roberto Pagani	9
<i>Introduzione</i>	15
CAPITOLO I. <i>Biomimetica</i>	19
Per una definizione	19
Le motivazioni	20
I rischi: il paesaggio biocapitalista e l'“ecologia”	21
Terzo passaggio della storia dell'artificiale	23
Il contesto tecnologico: cinque regioni del futuro	25
Confronto fra l'approccio tradizionale e quello bio-ispirato	26
Il metodo	28
CAPITOLO II. <i>Il mondo biomimetico – Focus multidisciplinari</i>	31
I trasporti	31
Reti e nomadismo	39
L'energia	40
L'economia	49
<i>Forestry industry</i>	57
L'edificio biomimetico	58
Urbanistica e organizzazione dello spazio	62
CAPITOLO III. <i>Elementi per una visione biomimetica</i>	65
Struttura del capitolo III	65
1. I sistemi di produzione di cibo	66
2. Flessibilità, adattabilità e capacità evolutiva degli spazi	71
3. Organizzazione del progetto, architettura, urbanistica e organizzazione spaziale	80
<i>Conclusioni</i>	97
<i>Bibliografia</i>	99
<i>Tavole fuori testo</i>	103